

Przedmiot robót :Wymiana instalacji wodociągowej z rur stal. ocynk na rury
:z polipropylenu PP łączonych przez zgrzewanie

WYMIANA_INSTALACJA_WODOCIĄGOWA_K.SPRA

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
Element robót: 1 Woda: poziom i piony		
1	KNRW 215 T0111/01 Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 20 mm	18,000 [m]
2	KNRW 215 T0111/02 Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 25 mm	20,000 [m]
3	KNRW 215 T0111/03 Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 32 mm	19,000 [m]
4	KNRW 215 T0111/04 Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 40 mm	13,000 [m]
5	KNRW 215 T0111/05 Rurociągi PP,PE,PB łączone metodą zgrzewania na ścianach budynków mieszkalnych o średnicy zewnętrznej 50 mm	10,000 [m]
6	KNRW 215 T0130/03 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25 mm Zawór kulowy	6,000 [szt]
7	KNRW 215 T0130/04 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 32 mm Zawór kulowy	4,000 [szt]
8	KNRW 215 T0127/01 Próba szczelności instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy 63mm	80,000 [m]
9	KNRW 218 T0707/01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	1,000 [szt]
10	KNRW 215 T0128/01 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	80,000 [m]
11	KNR 401 T0208/02 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0.05 m2 elementy z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	10,000 [szt]
12	KNRW 402 T0131/01 Wymiana lub wstawienie wodomierza w ruroc.z rur sztucz.n.łącz.met.zgrzew. Wymiana wodomierza fi 15mm	28,000 [szt]
Element robót: 2 woda mieszkania tylko do wodomierza		
13	KNRW 215 T0130/01 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15 mm Zawór kulowy	28,000 [szt]
14	KNRW 215 T0122/01 Dodatki za wyk.jednostronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych,w ruroc.stal. o średnicy nominalnej 15mm	28,000 [kpl]
15	KNRW 215 T0127/01 Próba szczelności instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy 63mm	14,000 [m]
16	KNR 34 T0101/04 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi grubość izolacji 9mm(E), średnica zewnętrzna rurociągów 28-48mm	70,000 [m]

Przedmiot robót :Wymiana instalacji wodociągowej z rur stal. ocynk na rury
:z polipropylenu PP łączonych przez zgrzewanie

Autorstwo programu: ZUI bluepoint*, tel.(068) 327-58-91

- 2-

WYMIANA_INSTALACJA_WODOCIĄGOWA_K.SPRA

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
17	KNR 34 T0101/05 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi grubość izolacji 9mm(E), średnica zewnętrzna rurociągów 54-76mm	10,000 [m]
Element robót: 3 Roboty demontażowe		
18	KNRW 402 T0120/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	18,000 [m]
19	KNRW 402 T0120/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm	39,000 [m]
20	KNRW 402 T0120/03 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm	23,000 [m]
* Zakończenie wydruku		